

保留较好。不过为减压彻底,有部分患者的终板也已切除。另外,同期后路椎管扩大成形术患者的节段前凸丢失都较大,说明后路手术对前路椎间的生物力学存在较大影响。因此,如前后路同期手术,前方最好用钢板支撑。

ATFC在体内的替代是一漫长过程,本组 2 例术后 1 年 CT 检查发现,异体皮质骨大部分仍不能被吸收改建;术后 3 年 ATFC 碎片才部分被新生骨替代;甚至术后 5 年仍可见 ATFC 碎片影。

总之,ATFC 在体内的替代是一漫长过程。从本组 3.5 年临床疗效及融合率看,ATFC 与 AICA 相似,ATFC 无取骨的并发症,具有优势。但从维持椎间高度及节段前凸来考虑,ATFC 较差。

4 参考文献

1. 刘锦波,唐天驷,杨惠林.颈椎椎体异体骨螺纹融合支架的设计和临床应用[J].中华骨科杂志,1999,19(6):325-327.
2. 杨军林,孙鸿涛,陈立龙,等.同种异体骨圈在颈椎前路融合术

中的应用[J].中华骨科杂志,2001,21(6):375-378.

3. 曾明,赵新建,廖绪强,等.同种异体骨笼在颈椎前路融合的应用观察[J].中国脊柱脊髓杂志,2003,13(5):283-286.
4. Odom GL, Finney W, Woodhall B. Cervical disc lesions[J]. JAMA, 1958, 166(1):23-28.
5. Vaccaro AR, Carrino JA, Venger BH, et al. Use of a bioabsorbable anterior cervical plate in the treatment of cervical degenerative and traumatic disc disruption [J]. J Neurosurg, 2002, 97(S4):473-480.
6. Hacker RJ. Threaded cages for degenerative cervical disease[J]. Clin Orthop, 2002, 394:39-40.
7. McConnell JR, Freeman BJ, Debnath UK, et al. A prospective randomized comparison of coralline hydroxyapatite with autograft in cervical interbody fusion [J]. Spine, 2003, 28(4):317-323.
8. Malloy KM, Hilirand AS. Autograft versus allograft in degenerative cervical disease[J]. Clin Orthop, 2002, 394:27-38.

(收稿日期:2004-08-02)

(英文编审 郭万首)

(本文编辑 彭向峰)

问与答

怎样写好医学科技论文的“讨论”

问:每次向贵刊投稿,文章的“讨论”部分都会被做很多删改,这是为什么?究竟怎样写才符合要求?

(一位福州青年骨科医生)

答:论文“讨论”部分的写法多种多样,不能千篇一律,但无论如何写,它有一个明确的目的和总的原则要求,即“讨论”的目的在于对其研究结果进行分析、比较、解释、推理、综合判断、提出论点;为其研究结论提供理论上的依据,如果说论文的“结果”部分是“摆事实”,那么,“讨论”部分则是“讲道理”,即透过现象,探讨其本质。有人认为“讨论”是论文最难写的部分,但也是反应论文作者写作水平和对其研究结果认识深浅的部分。读者一般要通过论文“讨论”了解该论文的价值及其意义,明确还存在的问题及其研究的方向。故写好“讨论”对论文至关重要。

写论文“讨论”要注意的几个问题:

(1)“讨论”一定要依据本文研究的结果加以推论,不能脱离自己的资料而讨论他人的资料;

(2)“讨论”一定要立论严谨、立论有据,不作空泛的议论和超限度的引伸;

(3)“讨论”需要文献引证,但引证他人是为了从反面或正面印证自己,罗列许多文献,如不作分析则毫无意义,切忌将“讨论”写成文献综述;

(4)“讨论”部分避免将论文的“前言”、“方法”及“结果”中的详细数据和资料在讨论中重复;

(5)“讨论”中提出的结论要实事求是,切忌夸张、虚构和过分的夸大结果及其作用,更不要“报喜”不“报忧”,内容要符合实际、合乎逻辑,文字要简明。如暂时得不出结论,不要勉强,可对尚未定论的问题提出进一步研究的建议。

(6)“讨论”部分存在的最常见问题是内容繁杂、文字冗长、面面俱到、主次不分。其重点应该是本研究的新发现、新经验或本研究得出的新论点。

只要注意了以上几方面,我想您的论文“讨论”则不会遇到“大删大减”,上述意见供您参考。

(编辑部)